



IFW

Docket No.: 1247-0541PUS1

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

In re Patent Application of:  
Hitoshi NAGAHAMA et al.

Application No.: 10/562,552

Confirmation No.:

Filed: December 28, 2005

Art Unit: N/A

For: DEVELOPER CONTAINER AND IMAGE  
FORMING APPARATUS

Examiner: Not Yet Assigned

**L E T T E R**

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Subsequent to the filing of the above-identified application on December 28, 2005, attached hereto is an English translation of the International Preliminary Report on Patentability (Form PCT/IB/373) that should be made of record in the present application.

If necessary, the Commissioner is hereby authorized in this, concurrent, and future replies, to charge payment or to credit any overpayment to Deposit Account No. 02-2448 for any additional fees required under 37 C.F.R. § 1.16 or under 37 C.F.R. § 1.17; particularly, extension of time fees.

Dated: March 7, 2006

Respectfully submitted,

By Charles Gorenstein  
Charles Gorenstein  
Registration No.: 29,271  
BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP  
8110 Gatehouse Road  
Suite 100 East  
P.O. Box 747  
Falls Church, Virginia 22040-0747  
(703) 205-8000  
Attorney for Applicant

Attachment(s)

# PATENT COOPERATION TREATY

From the INTERNATIONAL BUREAU

## PCT

NOTIFICATION CONCERNING  
TRANSMITTAL OF COPY OF INTERNATIONAL  
PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY  
(CHAPTER I OF THE PATENT COOPERATION  
TREATY)  
(PCT Rule 44bis.1(c))

To:

SAIKYO, Keiichiro  
Shikishima Building, 2-6, Bingomachi  
Chuo-Ku  
Osaka-shi, Osaka 5410051

3-chome,

06.2.-6

SAIKYO

Date of mailing (day/month/year)  
26 January 2006 (26.01.2006)

### IMPORTANT NOTICE

Applicant's or agent's file reference

62118CT00506

International application No.

PCT/JP2004/009747

International filing date (day/month/year)

08 July 2004 (08.07.2004)

Priority date (day/month/year)

11 July 2003 (11.07.2003)

Applicant

SHARP KABUSHIKI KAISHA et al

The International Bureau transmits herewith a copy of the international preliminary report on patentability (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty.)

The International Bureau of WIPO  
34, chemin des Colombettes  
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Yoshiko Kuwahara

Facsimile No.+41 22 740 14 35

Facsimile No.+41 22 338 90 90

# PATENT COOPERATION TREATY

## PCT

### INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference 62118CT00506	<b>FOR FURTHER ACTION</b>		See item 4 below
International application No. PCT/JP2004/009747	International filing date ( <i>day/month/year</i> ) 08 July 2004 (08.07.2004)	Priority date ( <i>day/month/year</i> ) 11 July 2003 (11.07.2003)	
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237			
Applicant SHARP KABUSHIKI KAISHA			

1. This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).
2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.

In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.

3. This report contains indications relating to the following items:

<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. I	Basis of the report
<input type="checkbox"/>	Box No. II	Priority
<input type="checkbox"/>	Box No. III	Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
<input type="checkbox"/>	Box No. IV	Lack of unity of invention
<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
<input type="checkbox"/>	Box No. VI	Certain documents cited
<input type="checkbox"/>	Box No. VII	Certain defects in the international application
<input type="checkbox"/>	Box No. VIII	Certain observations on the international application

4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2).

Date of issuance of this report 16 January 2006 (16.01.2006)
---

Authorized officer
--------------------

Yoshiko Kuwahara
------------------

Telephone No. +41 22 338 90 90
--------------------------------

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland
---

Facsimile No. +41 22 740 14 35
--------------------------------

## 特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際調査機関）

出願人代理人  
西教 圭一郎

あて名

〒 541-0051  
大阪府大阪市中央区備後町3丁目2番6号  
敷島ビル

様

REC'D 19 AUG 2004

WIPO

PCT

PCT  
国際調査機関の見解書  
(法施行規則第40条の2)  
(PCT規則43の2.1)発送日  
(日.月.年)

17.8.2004

出願人又は代理人  
の登録記号 62118CT00506

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号  
PCT/JP2004/009747 国際出願日  
(日.月.年) 08.07.2004優先日  
(日.月.年) 11.07.2003

国際特許分類 (IPC) Int. C17 G03G15/08

出願人 (氏名又は名称)  
シャープ株式会社

## 1. この見解書は次の内容を含む。

第I欄 見解の基礎  
 第II欄 優先権  
 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成  
 第IV欄 発明の単一性の欠如  
 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明  
 第VI欄 ある種の引用文献  
 第VII欄 国際出願の不備  
 第VIII欄 国際出願に対する意見

## 2. 今後の手続き

国際予審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予審査機関を選択し、かつ、その国際予審査機関がPCT規則66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

## 3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

04.08.2004

名称及びあて先 日本国特許庁 (ISA/JP) 郵便番号 100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 菅藤 政明	2C	9305
	電話番号 03-3581-1101 内線 3221		

## 第I欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

この見解書は、\_\_\_\_\_語による翻訳文を基礎として作成した。  
それは国際調査のために提出されたPCT規則12.3及び23.1(b)にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、  
以下に基づき見解書を作成した。

a. タイプ  配列表

配列表に関連するテーブル

b. フォーマット  書面

コンピュータ読み取り可能な形式

c. 提出時期  出願時の国際出願に含まれる

この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された

出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3.  さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 補足意見：

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

## 1. 見解

新規性 (N)

請求の範囲 1-8

有  
無

請求の範囲

進歩性 (I S)

請求の範囲 1-8

有  
無

請求の範囲

産業上の利用可能性 (I A)

請求の範囲 1-8

有  
無

請求の範囲

## 2. 文献及び説明

文献1 : JP 10-339993 A (キヤノン株式会社)  
1998. 12. 22, 全文, 第1図-第14図

文献2 : JP 2003-345114 A (株式会社リコー)  
2003. 12. 03, 全文, 第1図-第6図

請求の範囲1-8に係る発明は、国際調査報告で引用された何れの文献にも開示されておらず新規性を有し、さらに進歩性を有する。特に、複数の送り部が周方向および軸線方向に間隔をあけて形成され、軸線方向に隣り合う2つの送り部は、一方の送り部の回転方向下流側端部と他方の送り部の回転方向上流側端部とが軸線方向に隣り合うように配置された点は、何れの文献にも開示されておらず、しかもその点は当業者といえども自明のものではない。